

报告编号: WSC-j-35-24040116-26-JC-01C1 页码: 1 / 6



统一社会信用代码:	91510112MA6818CJ4C
项目编号:	SCWPJCJSYXGS5377-0001

# 检测报告

## Test Report

项目名称  
Project Name 巴中市兴泸环境科技有限公司  
2024年9月有组织废气检测

委托单位  
Client 巴中市兴泸环境科技有限公司

检测类别  
Test Classification 有组织废气

检测性质  
Test Category 委托检测

报告日期  
Report Date 2024年09月12日

四川微谱检测技术有限公司

Sichuan WEIPU Testing Technology Co., Ltd.

检验检测专用章

## —— 声明 ——

1. 报告未加盖本公司“检验检测专用章”无效，无骑缝章无效，无授权签字人签字无效。
2. 未加盖资质认定标志（CMA章）或资质认可标志（CNAS章）的报告，数据和结果仅作为教学、科研、内部质量控制等供客户内部使用，对社会不具有证明作用。
3. 报告内容需齐全、清楚，涂改无效；不得擅自修改、增加或删除，否则一律无效。
4. 如对报告有疑问，请在收到报告后 15 个工作日内提出，逾期不予受理。
5. 由委托方自行采集的样品，四川微谱检测技术有限公司仅对收到的样品的测试结果负责，不对样品来源及其相关信息的真实性负责；客户送检样品的保存条件不满足相关标准或技术规范要求时，检测结果仅代表样品在该保存条件下的检测值。
6. 采样样品的检测结果只代表检测时污染物排放状况，对检测结果可不作评价，评价标准由客户提供。
7. 除客户特别声明并支付样品管理费以外，所有样品超过标准或技术规范的有效期或保存期均不再留样。
8. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告（全文复制除外）；复印件未盖鲜章无效。
9. 未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者承担相关法律责任，并承担相应经济损失。

报告编号: WSC-j-35-24040116-26-JC-01C1 页码: 3 / 6

## 1、检测基本情况

受巴中市兴泸环境科技有限公司委托, 本公司于 2024 年 09 月 02 日对巴中市兴泸环境科技有限公司 2024 年 9 月有组织废气检测项目 (四川省巴中市巴州区光辉乡哨台村) 的有组织废气进行了现场采样和检测 (任务编号: 241455), 并于 2024 年 09 月 03 日至 09 月 12 日对该批样品进行了接样和实验室分析。

## 2、检测项目信息

本次检测项目信息见表 2-1。

表 2-1 检测项目信息

检测类别	检测点位	经纬度 (坐标系: GCJ02)	检测项目	样品状态	检测天数/频次
有组织废气	二期排气筒处理设施后采样口	E:106.726150° N:31.773784°	汞	吸收液	检测 1 天 3 次/天
			镉、铊、锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍	滤筒	

## 3、检测方法及使用仪器

本次检测项目的检测方法、使用仪器及检出限见表 3-1。

表 3-1 检测方法、使用仪器及检出限

检测类别	检测项目	检测方法	使用仪器型号及编号	检出限
有组织废气	样品采集	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单 固定源废气监测技术规范 HJ/T 397-2007	自动烟尘烟气综合测试仪 /ZR-3260 (1090F0603) 双路烟气采样器/ZR3712 (1090F0118)	/
	汞	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法(暂行) HJ 543-2009	冷原子测汞仪/F732-VJ (1090L0354)	$2.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$

表 3-1 检测方法、使用仪器及检出限 (续)

检测类别	检测项目	检测方法	使用仪器型号及编号	检出限
有组织废气	镉	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013 及修改单	电感耦合等离子体质谱仪 /NexION 1000G (1090L0332)	$8 \times 10^{-6} \text{ mg/m}^3$
	铊			$8 \times 10^{-6} \text{ mg/m}^3$
	铋			$2 \times 10^{-5} \text{ mg/m}^3$
	砷			$2 \times 10^{-4} \text{ mg/m}^3$
	铅			$2 \times 10^{-4} \text{ mg/m}^3$
	铬			$3 \times 10^{-4} \text{ mg/m}^3$
	钴			$8 \times 10^{-6} \text{ mg/m}^3$
	铜			$2 \times 10^{-4} \text{ mg/m}^3$
	锰			$7 \times 10^{-5} \text{ mg/m}^3$
	镍			$1 \times 10^{-4} \text{ mg/m}^3$

#### 4、检测结果及评价

本次检测结果及评价见表 4-1。

表 4-1 有组织废气检测结果及评价

采样时间	检测点位	检测项目	检测结果			标准限值	评价		
			第一次	第二次	第三次				
2024.09.02	二期排气筒处理设施后采样口 (排气筒高度: 80m)	标干烟气流量 ( $\text{m}^3/\text{h}$ )	114207	110929	117212	/	/		
		含氧量 (%)	8.6	9.9	9.1	/	/		
		汞	实测浓度 ( $\text{mg/m}^3$ )	ND	ND	ND	/	/	
			排放浓度 ( $\text{mg/m}^3$ )	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	达标
			排放速率 ( $\text{kg/h}$ )	0.000	0.000	0.000	0.000	/	/



报告编号: WSC-j-35-24040116-26-JC-01C1 页码: 5 / 6

表 4-1 有组织废气检测结果及评价 (续)

采样时间	检测点位	检测项目		检测结果			均值	标准限值	评价
				第一次	第二次	第三次			
2024.09.02	二期排气筒处理后采样口(排气筒高度:80m)	标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)		114207	110929	117212	/	/	/
		含氧量 (%)		8.6	9.9	9.1	/	/	/
		镉	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5.41×10 <sup>-5</sup>	5.11×10 <sup>-5</sup>	3.79×10 <sup>-5</sup>	/	/	/
		铊	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/	/
		镉、铊	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5.41×10 <sup>-5</sup>	5.11×10 <sup>-5</sup>	3.79×10 <sup>-5</sup>	/	/	/
			排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.36×10 <sup>-5</sup>	4.60×10 <sup>-5</sup>	3.18×10 <sup>-5</sup>	4.05×10 <sup>-5</sup>	0.1	达标
			排放速率 (kg/h)	6.18×10 <sup>-6</sup>	5.67×10 <sup>-6</sup>	4.44×10 <sup>-6</sup>	5.43×10 <sup>-6</sup>	/	/
		铋	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.10×10 <sup>-4</sup>	1.01×10 <sup>-4</sup>	8.01×10 <sup>-5</sup>	/	/	/
		砷	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/	/
		铅	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.32×10 <sup>-3</sup>	1.05×10 <sup>-3</sup>	9.47×10 <sup>-4</sup>	/	/	/
		铬	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.0204	0.0125	7.45×10 <sup>-3</sup>	/	/	/
		钴	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.71×10 <sup>-4</sup>	1.30×10 <sup>-4</sup>	4.33×10 <sup>-5</sup>	/	/	/
		铜	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.67×10 <sup>-4</sup>	3.21×10 <sup>-4</sup>	2.26×10 <sup>-4</sup>	/	/	/
		锰	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.14×10 <sup>-3</sup>	2.45×10 <sup>-3</sup>	1.94×10 <sup>-3</sup>	/	/	/
		镍	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	6.96×10 <sup>-3</sup>	5.68×10 <sup>-3</sup>	3.00×10 <sup>-3</sup>	/	/	/
		砷、铜、铬、镍、钴、锰、铅、铋	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.0316	0.0222	0.0137	/	/	/
			排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.0255	0.0200	0.0115	0.0190	1.0	达标
			排放速率 (kg/h)	3.61×10 <sup>-3</sup>	2.46×10 <sup>-3</sup>	1.61×10 <sup>-3</sup>	2.56×10 <sup>-3</sup>	/	/
评价标准	《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014) 表 4 中标准限值及修改单								

注: 1.当检测结果小于检出限时, 用 ND 表示, 并以 0 计参与排放浓度和排放速率的计算。

 2.排放浓度: 按实测浓度折算为基准含氧量为 11% 的值 (mg/m<sup>3</sup>);

$$\rho = (21-11) / [21-\varphi_s(O_2)] \times \rho_s$$
 式中,  $\varphi_s(O_2)$ : 废气中含氧量, %。

## 5、附件

### 5.1 检测点位示意图



图 5-1 检测点位示意图

报告结束

报告编制:          审核:          签发:          日期:         

